

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Problem Image Mailbox.**

Coatings 21.11.96

ATTACHMENT G

Vorläufiges Datenblatt - preliminary data sheet
Dieser Entwurf stellt nicht die endgültige Fassung dar

SILRES 610

(Festes Polysiloxan - Solid polysiloxane)
(ehemals, formerly: SLM 43205)

Kennzeichen

Schuppenförmiges, methylgruppenhaltiges Siliconharz mit hohem anorganischen Anteil (82% SiO₂).
SILRES 610 wird als lösemittelfreies Festharz geliefert. Es ist jedoch in sehr vielen organischen Lösemitteln (Aromaten, Ester, Ketone) löslich.

Characteristics

Flaked methyl group containing silicone resin with a high inorganic content (82% SiO₂).
SILRES 610 is supplied as a solvent-free solid resin. It is, however, soluble in a large number of organic solvents, including aromatic hydrocarbons, esters and ketones.

Anwendung Applications

SILRES 610 kann für folgende Anwendungen verwendet werden:

- Basismaterial für hitzebeständige Pulverlacke
- Ausgangsmaterial für lösemittelhaltige, hitzebeständige Anstriche

Hitzebeständige Lacke werden aus hitzebeständigen Bindemittel und hitzebeständigen Pigmenten und Füllstoffen formuliert.

Abmischungen mit organischen Harzen werden aufgrund der fehlenden Phenylgruppen (Unverträglichkeiten) nicht empfohlen.

Für lösemittelbasierende Lacke kann SILRES 610 in folgenden Lösemitteln gelöst werden:
Aromatische Kohlenwasserstoffe, Ketone und Ester.

Die Aushärtung von SILRES 610 läßt sich durch eine Reihe von Katalysatoren beschleunigen. Zum Beispiel Al (AcAc)₃, Zn (AcAc)₂

SILRES 610 can be used for:

- base material for heat resistant powder coatings
- base material for solventborne, heat resistant coatings

Heat resistant paints base on formulations with heat resistant binders and heat resistant pigments and fillers.

Blends with organic resins are not recommended because of missing phenyl groups (incompatibility).

For solventbased paints SILRES 610 can be solved in the following solvents: aromatic hydrocarbons, ketones and esters.

Curing of SILRES 610 can be speeded up by a variety of catalysts. e.g. Al(AcAc)₃, Zn (AcAc)₂

WACKER